

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
30. Juni 2005 (30.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/060274 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04Q 1/14**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012815

(22) Internationales Anmeldedatum: 12. November 2004 (12.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 103 55 017.8 25. November 2003 (25.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **KRONE GMBH [DE/DE]**; Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **NIJHUIS, Antony** [NL/DE]; Am Beerenveld 15, 64397 Modautal-Brandau (DE).

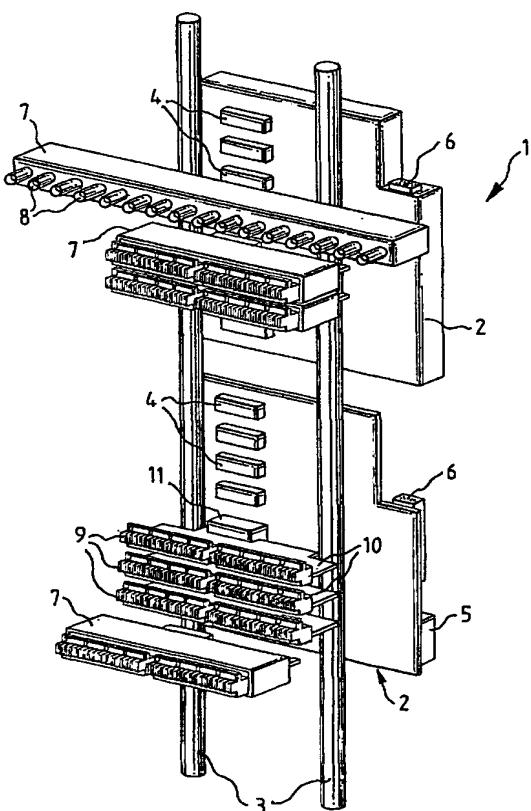
(74) Anwalt: **KRONE GMBH**; Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DISTRIBUTOR DEVICE FOR USE IN COMMUNICATION AND DATA SYSTEMS TECHNOLOGY

(54) Bezeichnung: VERTEILEREINRICHTUNG FÜR DIE KOMMUNIKATIONS- UND DATENTECHNIK



(57) Abstract: The invention relates to a distributor device (1) for use in communication and data systems technology, comprising at least one distributor connection module (7). Said distributor connection module (7) comprises a housing (16, 17) which houses input and output contacts, accessible from the exterior, for connecting lines, cables or wires. The distributor device (1) comprises at least one additional connection module (2) which comprises at least one SDH/SONET transport interface (6) and outputs for electrical signals. The outputs of the connection module (2) are connected to inputs of the distributor connection module (7). The connection module (2) comprises at least one converter for converting SDH/SONET transport signals to E1 signals and vice versa. The invention also relates to a corresponding connection module (2) and a corresponding distributor connection module (7).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Verteilereinrichtung (1) für die Kommunikations- und Datentechnik, umfassend mindestens ein Verteileranschlussmodul (7), wobei das Verteileranschlussmodul (7) ein Gehäuse (16, 17) umfasst, in dem von aussen zugänglich Eingangs- und Ausgangskontakte zum Anschliessen von Leitungen, Kabeln oder Adern angeordnet sind, wobei die Verteilereinrichtung (1) mindestens ein weiteres Anschlussmodul (2) umfasst, wobei das Anschlussmodul (2) mindestens eine SDH/SONET-Transport-Schnittstelle (6) und Ausgänge für elektrische Signale umfasst, wobei die Ausgänge des Anschlussmoduls (2) mit den Eingängen des Verteileranschlussmoduls (7) verbunden sind, wobei das Anschlussmodul (2) mindestens einen Konverter zur Umsetzung von SDH/SONET-Transport-Signalen in E1-Signale und umgekehrt umfasst, sowie ein zugehöriges Anschlussmodul (2) und ein zugehöriges Verteileranschlussmodul (7).

WO 2005/060274 A1



(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*